

Scaricatori di condensa sigillati a secchiello rovesciato serie SIB45

Descrizione

Gli scaricatori a secchiello rovesciato serie SIB45 sono del tipo sigillato e costruiti interamente in acciaio inossidabile. Lo scaricatore è disponibile con gruppi di meccanismi interni adatto per vari campi di pressioni differenziali comprese tra 0,5 e 45 bar. Gli scaricatori per pressioni fino a 45 bar sono equipaggiati con valvole di ritegno incorporate.

Normative

Questi scaricatori sono conformi ai requisiti della Direttiva Europea per Apparecchiature in Pressione 2014/68/UE.

Certificazioni

Gli scaricatori sono fornibili con certificato dei materiali secondo EN 10204 2.2 oppure, a richiesta, secondo EN 10204 3.1.

Nota: Ogni eventuale esigenza di certificazione o collaudo deve essere definita al momento del conferimento dell'ordine.

Conessioni orizzontali in linea

Versioni ed Attacchi

SIB45/5 - DN 20 e DN 25

- A saldare a tasca SW BS 3799 Classe 3000, standard
- A saldare di testa BW ANSI B16.5 (Sch.80)
- Flangiati DIN 2547 PN 100
- Flangiati ANSI 600

SIB45/6, SIB45/8, SIB45/10 - DN ¾" e 1"

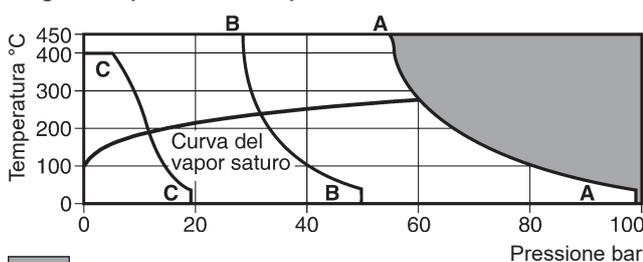
- Filettati UNI-ISO 7/1 Rp (gas), standard
- Filettati ANSI B1.20.1 NPT
- Flangiati ANSI 150 e ANSI 300

Condizioni limite di utilizzo

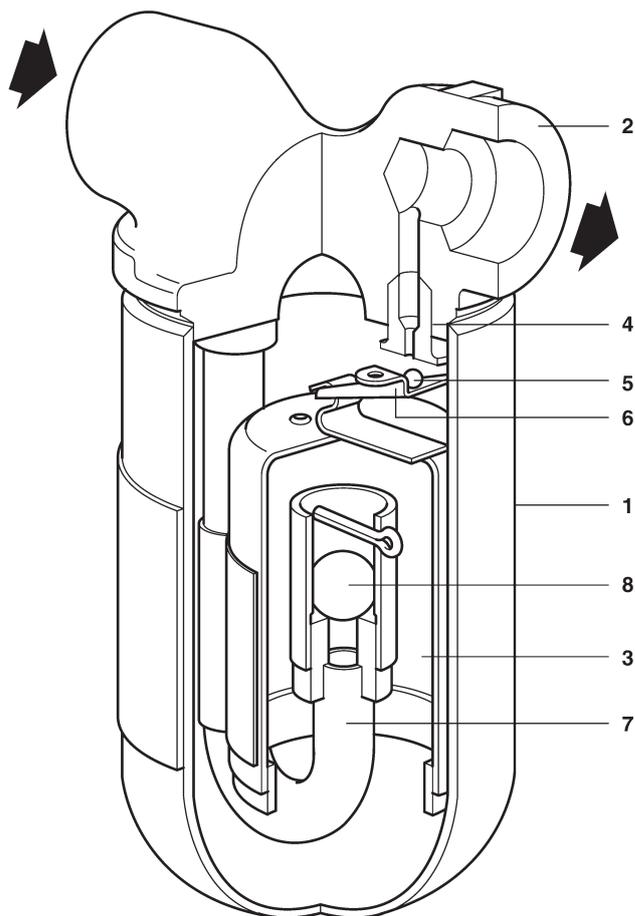
Condizioni di progetto del corpo		PN 100
PMA - Pressione massima ammissibile @ 37°C		100 bar
TMA - Temperatura massima ammissibile @ 54 bar		450°C
Temperatura minima ammissibile		-254°C
PMO - Pressione massima di esercizio per vapore saturo		60 bar
TMO - Temperatura massima di esercizio @ 54 bar		450°C
Temperatura minima di esercizio		0°C
	SIB45/10	4,5 bar
	SIB45/8	8,5 bar
	SIB45/6	20 bar
	SIB45/5	45 bar

Progettati per una pressione massima di prova idraulica a freddo di 150 bar

Diagramma pressione - temperatura



- A - A** Esecuzioni filettate, a saldare e flangiati PN 100 e ANSI 600
- B - B** Esecuzioni flangiati ANSI 300
- C - C** Esecuzioni flangiati ANSI 150



SIB 45/5

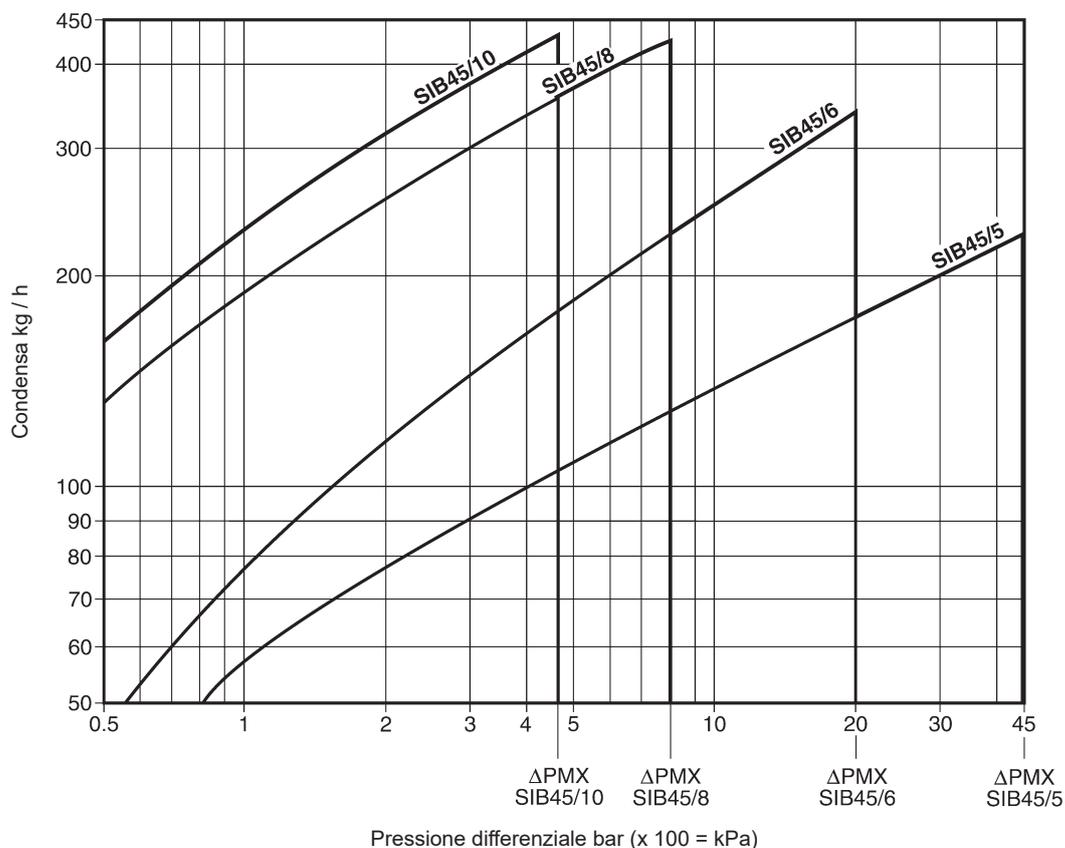
Materiali

N°	Denominazione	Materiale	Designazione
1	Coperchio	Acciaio inox	ASTM A 240 Gr. 304
	Corpo	Acciaio inox	ASTM A 314 Gr. 304
2	Conessioni	Acciaio inox	ASTM A 312 Gr. 304
	Flange	Acciaio inox	ASTM A 182 F 304
3	Secchiello	Acciaio inox	
4	Sede	Acciaio inox	
5	Otturatore	Acciaio inox	
6	Leva otturatore	Acciaio inox	
7	Tubo convogliatore	Acciaio inox	
8	Gruppo valvola di ritegno (solo per SIB 45/5)	Acciaio inox	

Portate di scarico

Per i valori delle portate di scarico dei vari modelli, riferirsi ai diagrammi sotto riportati.

Nota: Lo scaricatore deve essere scelto in modo che possa funzionare alla pressione massima di esercizio prevista per il vapore e dovrà essere in grado di assicurare la necessaria portata di scarico in funzione della pressione differenziale tra pressione nel punto di drenaggio e linea di ritorno a valle.



Dimensioni in mm e pesi in kg (approssimati)

DN	A	A1	B	C	D	Peso	
						SW/BW	Fig.
3/4" - 20	110	230	85	175	198	3	6,5
1" - 25	110	230	85	175	198	3	6,5

Come specificare

Scaricatore di condensa sigillato a secchiello rovesciato Spirax Sarco SIB45/5; costruzione interamente in acciaio inox. Attacchi a saldare di testa BW Sch.80 Coperchio e flange (quando specificate) sono saldate al corpo con processo TIG. Saldature approvate secondo ASME sezione IX e BS 4870, Part 1.

Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per istruzioni dettagliate fare riferimento al manuale Istruzioni di installazione e manutenzione IM-P110-05 (3.345.5275.100) fornito unitamente agli apparecchi.

Nota per l'installazione

Lo scaricatore deve essere installato su tubazione in orizzontale al di sotto del punto di drenaggio. Rispettare la direzione di flusso indicata sul corpo dell'apparecchio e posizionare il corpo in verticale rivolto verso il basso; il gruppo secchiello di azionamento si muoverà così alzandosi ed abbassandosi secondo un asse verticale. Lo scaricatore dovrà essere preceduto da un piccolo tratto di tubazione verticale di caduta.

Poiché il funzionamento dello scaricatore è a raffica, gli indicatori di passaggio e/o gli altri accessori di linea devono essere installati alla distanza di almeno 1 m a valle.

Smaltimento

Questi prodotti sono riciclabili: non si ritiene che esista un pericolo ecologico derivante dal loro smaltimento, purché vengano prese le opportune precauzioni.

